Manual de instrucciones

Mini Centrífuga
LLG-uniC*FUGE* 2

Introducción

Gracias por comprar una LLG-uniC*FUGE* 2.
Lea el manual detalladamente antes de poner en marcha el aparato.

Especificaciones del LLG-uniC*FUGE* 2:

Velocidad	4000rpm & 6000rpm
RCF	1200g & 2000g
Dimensiones (LxAnxAlt)	135X147X120mm
Potencia	100-240V~ 50-60Hz 1A
Peso	0.7 kg

El rotor se ha diseñado para aplicaciones a baja velocidad.

Opciones de velocidad (6K o 4K)

Ajustar el interruptor de velocidad en la base del aparato y luego seleccionar la velocidad que necesites, 6K para 6000 rpm y 4K para 4000 rpm.

LLG-uniC*FUGE* 2 se suministra con 1 rotor:

- 6 x 1,5/2,0ml , 6 x 0,5ml tubos y
  2-8 x 0,2ml PCR Strip rotor

Cambio del rotor para la LLG-uniC*FUGE* 2:

- Retirar el rotor del eje del motor: Utilizar la llave Allen para aflojar el tornillo del rotor haciendo 4-5 giros completos en sentido contrario a las agujas del reloj. Ahora el rotor se retira elevándolo suavemente por encima del eje del rotor.
- Acoplar el rotor al eje del motor: Colocar el rotor en el eje del motor y presionar hasta que el rotor llega a un tope. Se aprieta ahora el tornillo con ayuda de la llave Allen y se gira 4-5 veces en el sentido de las agujas del reloj.

Funcionamiento:

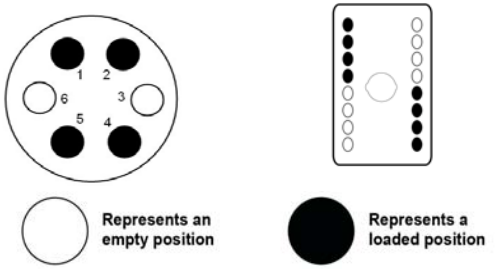
- Conectar el cable y poner el interruptor de potencia en la posición “on”.
- Abrir la tapa y colocar las muestras en el rotor. Procurar que la carga esté equilibrada.
  (Por favor, mirar el siguiente apartado, **Carga del rotor**, para más detalles.)
- Cerrar la tapa. El rotor se acelera rápidamente hasta la velocidad máxima.
- Una vez se alcanza el tiempo de funcionamiento deseado presionar el botón de la tapa para abrirla. El rotor se para y se pueden retirar las muestras.

⚠ **NO** intentar retirar las muestras hasta que el rotor se haya parado por completo.

Carga del rotor:

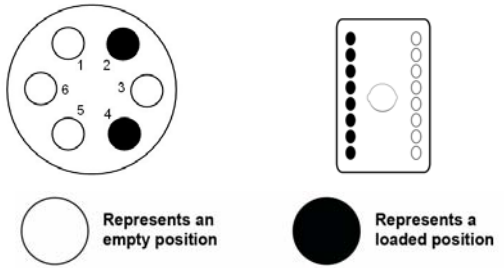
- Para garantizar un funcionamiento seguro, las muestras se deben cargar en el rotor de forma equilibrada.
- Los tubos y las tiras siempre se deben cargar simétricamente unas a otras y contener la misma cantidad de líquido. Ver a continuación:

Ejemplos de rotores bien equilibrados:



Representa un lugar vacío *Representa un lugar cargado*

Ejemplos de rotores mal equilibrados:



Representa un lugar vacío *Representa un lugar cargado*

Limpieza y mantenimiento:

Se pueden sacar los rotores para su limpieza usando la llave Allen adjunta para aflojar el tornillo correspondiente. Una vez retirado, se limpian los rotores con alcohol isopropílico o se pueden esterilizar en un autoclave a 121ºC durante 20 minutos.